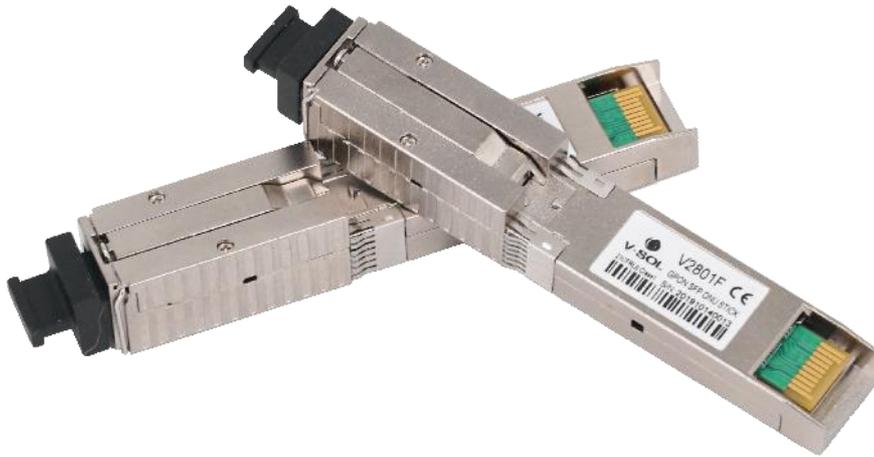




想了解更多信息请扫描二维码:



V2801F

1*XPON+1*GE(SFP) SFP ONT

关键特性:

 XPON双模式 自动识别EPON/GPON



配置方便, 即插即用, 易于使用



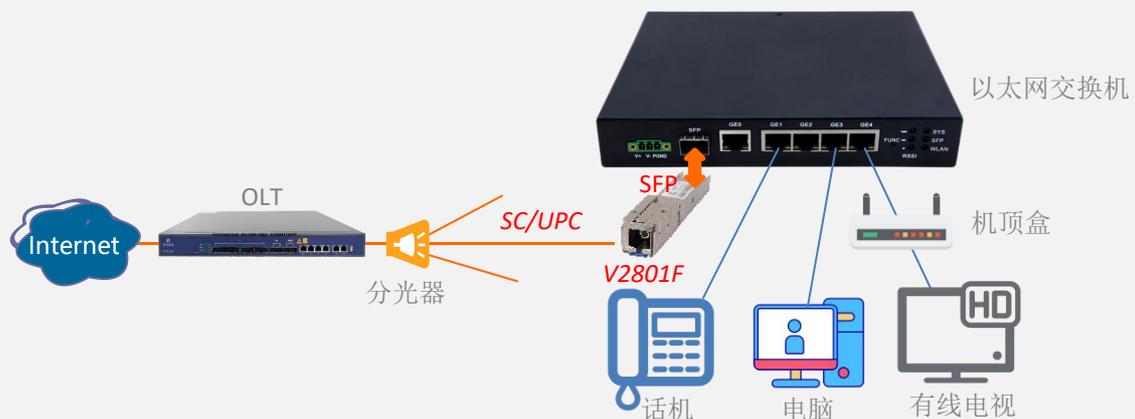
支持桥接模式

产品简介:

这款 V2801F XPON SFP ONT 是一种用于单光纤通信的高性能模块, 使用1310nm上行波长和1490nm下行波长。这款设备可以作为内置Mac的GPON ONU Class B+ 光网络终端(ONT) 来应用。

这款 SFP Stick ONT基于成熟的 GPON/EPON 双模技术, 具有高可靠性且易于维护。并且它完全符合ITU-T G.984.x和IEEE802.3ah等一系列技术规范。

产品应用图:



○ 硬件参数

产品尺寸	14.1mm×79mm×13.6mm(H×W×D)
净重	35g
运行状态	环境温度: 0°C~50°C 环境湿度: 10%~90% (非冷凝)
储存状态	储存温度: -30°C~60°C 储存湿度: 10%~90% (non-condensing)
电源	DC3.3V
功耗	≤4W

○ 端口参数

PON 端口	<ul style="list-style-type: none">• 1 SC/UPC 连接器, 1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+)• 接收灵敏度: ≤-28dBm• 发射光功率: 0~+4dBm• 传输距离: 20KM
工作波长	上行-1310nm, 下行-1490nm
LAN 端口	1xGE 以太网接口, SFP 连接器

引脚说明

PIN	符号	描述	标记
1	VeeT	发射端地	1
2	Tx-Fault	链路故障指示, 正常: "0", 故障: 逻辑 "1" 输出, LVTTTL	2
3	Tx-Disable	发射器故障; 发射器关闭	3
4	Mod-Def(2)	SDA I2C 数据线	2
5	Mod-Def(1)	SCL I2C 时钟线	2
6	Mod-Def(0)	模块不存在, 连接到VeeR	2
7	Rate Select	用于断电告警检测, 引脚低电平	
8	LOS	信号丢失	2
9	VeeR	接收端地	1
10	VeeR	接收端地	1

注意:

1. 模块电路接地与模块内的模块机箱接地隔离
2. 引脚应在主机板上以4.7K-10KΩ的电压拉至3.13V和3.47V之间。
3. 引脚通过模块中的4.7K-10KΩ电阻器将拉高至VccT。

○ 功能数据

符合标准	<ul style="list-style-type: none">• 符合IEEE802.3ah标准• 符合ITU-T G.984.x标准• 符合中国 CTC3.0标准
连接模式	<ul style="list-style-type: none">• 支持桥接模式• 与主流OLT连接良好
L2	<ul style="list-style-type: none">• 支持802.1D&802.1ad桥接• 支持802.1p CoS
L3	<ul style="list-style-type: none">• 支持IPv4• 支持PPPoE包转发
组播	<ul style="list-style-type: none">• 支持IGMPv2/v3包转发

产品名称	产品描述	配件信息
V2801F	1GE(SFP)	NA